

**Garant**

**Wiertła z płytkami skrawającymi, chwyt uniwersalny Ø chwytu 20 mm, 3xD, Ø DC m7: 17mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	232302 17
GTIN	4045197351739
Klasa artykułu	21S

**Opis****Wykonanie:**

**Duża sztywność i wysoka niezawodność procesu obróbki.**

z **chwytym o Ø 20 mm**, zwłaszcza do **narzędzi z napędem** (zob. grupa 31).

**Zastosowanie:**

**Jako wiertła nieruchome i obracające się.**

Bez tworzenia rowków przy wycofywaniu narzędzia i wysoka dokładność (ok.  $\pm 0,1$  mm).

**Nadają się również do obrabiarek o mniejszej mocy napędu.**

Zwłaszcza do obróbki **MTC (Multi Task Cutting)** - przewidziane do zastosowania w centrach tokarskich i frezarskich **(MTM)** nowej generacji.

Z płytkami skrawającymi nr 232400-232780.

**Pasuje do:**

Płytki skrawające WOEX 030204.

**wskazówka:**

**Narzędzia stopniowe do 2 stopni według zamówienia dostarczane na zamówienie.**

**(Minimalne zamówienie: 2 sztuki).**

Formularz zamówienia znajduje się w eShope na stronie produktu w sekcji „Formularze”.

**UWAGA!**

Przy wyjściu wiertła oddziela się krążek skrawanego materiału.

Niebezpieczeństwo wypadku!

Należy zastosować środki ochronne.

**Opis techniczny**

Kod ISO wymiennej płytki skrawającej	WOEX 030204
--------------------------------------	-------------

śruby mocujące	239700 6IP (0,6 Nm)
Ø chwytu $D_s$	20 mm
Liczba ostrzy Z	1
Długość użyteczna $L_1$	51 mm
Długość chwytu $L_s$	50 mm
Ø nomin. D	17
długość całkowita L	125 mm
Maks. limit przestawiania $V_{maks.}$	0,5 mm
Długość wysięgu $L_A$	75 mm
Głębokość wiercenia dla wiertel z płytkami skrawającymi do	3×D
chwyt	DIN 6535 HE, DIN 6595
zastosowanie wiertel	Wykonywanie nakiełków
zastosowanie wiertel	nawiercanie ukośne
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie poprzeczne
zastosowanie wiertel	Wiercenie rowka
zastosowanie wiertel	wyjście ukośne
zastosowanie wiertel	baryłkowe
chłodzenie wewnętrzne	tak
Strategia skrawania	MTC
Rodzaj produktu	Wiertła z płytkami skrawającymi

## Akcesoria

Bit PrecisionBit do śrub Torx Plus®, 1/4 cala E 6,3 profil Torx-Plus® 6IP	674252 6IP
Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 0,6 Nm	211750 0,6
Zestawy śrub zaciskowych Torx Plus10 -elem. napęd 6IP	239700 6IP